# *Orthacanthus*

***Orthacanthus*** est un genre éteint de de requins d'eau douce de la famille des Xenacanthida[1] et de la famille des Orthacanthidae. Les membres du genre ont une longue colonne vertébrale à partir de l'arrière de son crâne et une très longue nageoire dorsale, leur donnant l'apparence d'une anguille[2].

Il y a environ 260 millions d'années, *Orthacanthus* était le prédateur dominant des marais d'eau douce et des bayous en Europe et en Amérique du Nord. Son corps avait près de 3 mètres de longueur, et le requin possédait une étrange série de dents à double pointe. Ils sont apparus il y a 400 millions d'années, au Dévonien, et se sont éteints juste avant le Mésozoïque, il y a environ 225 millions d'années.

## Sommaire


- **Cannibalisme**
- **Liste des espèces**
- **Références**
- **Liens externes**


## Cannibalisme

L'examen de coprolithes d'*Orthacanthus* du Canada par Aodhan O'Gogain *et al.* ont révélé que, dans les périodes difficiles, *Orthacanthus* était probablement cannibale car des dents de jeunes *Orthacanthus* ont été trouvées dans des coprolithes d'adultes[3,4].

## Liste des espèces

- *Orthacanthus arcuatus* (Newberry, 1856)
- *Orthacanthus cylindricus* (Agassiz, 1843)
- *Orthacanthus senckenbergianus*
- *O. bohemicus*
- *O. buxieri*
- *O. compressus*
- *O. donnelljohnsi*
- *O. gibbosus*
- *O. kounoviensis*
- *O. meridionalis*
- *O. minor*
- *O. pinguis*
- *O. platypternus*
- *O. pustulosus*
- *O. texensis*
- *O. milleri*

## Références


1. Louis Agassiz, *Recherches sur les poissons fossiles*, Neuchatel, Imprimerie de Petitpierre, 1843, Tome III (livr. 15-16) pp. 157–390.


### *Orthacanthus*

Dent tricuspide d'*Orthacanthus* dans un schiste bolsovien (Carbonifère supérieur) à Whitehaven, Cumbria, Angleterre [1] (http://www.whitehavenfossils.co.uk/). Trouvée par K & C Paxton.

**Classification**

| | |
|---|---|
| Règne | Animalia |
| Embranchement | Chordata |
| Sous-embr. | Vertebrata |
| Classe | Chondrichthyes |
| Sous-classe | Elasmobranchii |
| Super-ordre | Euselachii |
| Clade | † Xenacanthiformes |
| Ordre | † Xenacanthida |

**Famille**

† **Orthacanthidae**

**Heyler et Poplin, 1989**

**Genre**

† ***Orthacanthus***

**Agassiz[1], 1843**

**Espèces de rang inférieur**

- † *Orthacanthus arcuatus* (Newberry, 1856)
- † *Orthacanthus cylindricus* (Agassiz[1], 1843)
- † *Orthacanthus senckenbergianus*

2. Aodhán Ó Gogáin, Howard J. Falcon-Lang, David K. Carpenter et Randall F. Miller, « Data from: Fish and tetrapod communities across a marine to brackish salinity gradient in the Pennsylvanian (early Moscovian) Minto Formation of New Brunswick, Canada, and their palaeoecological and palaeogeographical implications », *Palaeontology*, 11 août 2016 (ISSN 1475-4983 (http://worldcat.org/issn/1475-4983&lang=fr))
3. http://www.businessinsider.com/ancient-sharks-were-cannibals-2016-8
4. http://www.eurekalert.org/pub_releases/2016-08/tcd-utc081016.php

## Liens externes

- Ressources relatives au vivant : (en) Fossilworks (http://fossilworks.org/bridge.pl?a=taxonInfo&taxon_no=55009) · (en) Global Biodiversity Information Facility (https://www.gbif.org/species/4824288) · (en) Interim Register of Marine and Nonmarine Genera (http://www.irmng.org/aphia.php?p=taxdetails&id=1181441)

Ce document provient de « https://fr.wikipedia.org/w/index.php?title=Orthacanthus&oldid=164432319 ».

**La dernière modification de cette page a été faite le 12 novembre 2019 à 09:13.**

Droit d'auteur : les textes sont disponibles sous licence Creative Commons attribution, partage dans les mêmes conditions ; d'autres conditions peuvent s'appliquer. Voyez les conditions d'utilisation pour plus de détails, ainsi que les crédits graphiques. En cas de réutilisation des textes de cette page, voyez comment citer les auteurs et mentionner la licence.
Wikipedia® est une marque déposée de la Wikimedia Foundation, Inc., organisation de bienfaisance régie par le paragraphe 501(c)(3) du code fiscal des États-Unis.